

Legyen s_c a háromszög c oldalához tartozó súlyvonal, a c oldallal szemben fekvő szög γ . Bizonyítsuk be, hogy $\gamma \begin{matrix} \leq \\ \geq \end{matrix} 90^\circ$, ha $s_c \begin{matrix} \geq \\ \leq \end{matrix} \frac{c}{2}$.